



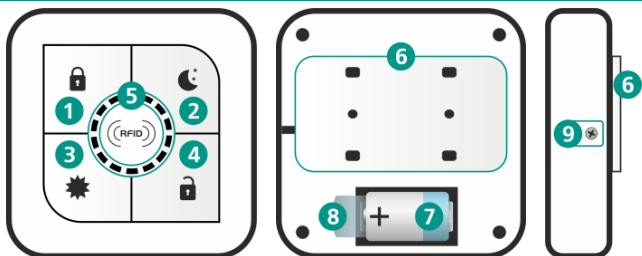
Пульт управления охраной Livi RFID инструкция

ОПИСАНИЕ

Беспроводной пульт управления охраной объекта Livi RFID (далее – *пульт*) предназначен для идентификации пользователей путем считывания и передачи по радиоканалу кода RFID-метки на хаб.

Для переключения охраны предусмотрено использование кнопок пульта и RFID-меток, позволяющих включить и отключить охрану объекта без использования мобильного приложения. Пульта подтверждает выполнение действий с помощью звукового и светового оповещения.

ВНЕШНИЙ ВИД



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопка включения полной охраны 2. Кнопка включения ночной охраны 3. Кнопка отключения ночной охраны 4. Кнопка отключения полной охраны 5. Индикатор светодиодный | <ol style="list-style-type: none"> 6. Кронштейн крепления к стене 7. Батарейка 8. Защитная пленка для батарейки 9. Фиксирующий винт |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

СВЯЗЫВАНИЕ С ХАБОМ

Если пульт транспортировался при температуре ниже комнатной, то перед связыванием его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

1. Удалите защитную пленку (8) из батарейного отсека:
 - Пульт известит о включении миганием индикатора красным, зеленым и голубым цветом по очереди (индикация старта).
 - Далее будет автоматически выполнена калибровка устройства (индикатор будет мигать белым цветом).
 - Пульт перейдет в режим связывания (индикатор будет мигать голубым цветом на течение 60 секунд).
2. В приложении Livicom перейдите на вкладку «Устройства», нажмите на кнопку **+** и выберите пункт «Добавить устройство». После успешного связывания индикатор пульта мигнет 5 раз зеленым цветом.

Внимание! Пульт находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать его с хабом за этот период, то извлеките

батарейку (7) и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность. Пульт снова перейдет в режим связывания.

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Пульт рекомендуется устанавливать на стену рядом с входной дверью внутри охраняемого объекта.

Пульт **запрещено** устанавливать:

- на улице;
- в местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Выполните проверку качества связи пульта с хабом в предполагаемом месте установки. Оценить качество связи можно 2 способами:

1. В мобильном приложении Livicom на экране настройки устройства.
2. С помощью индикации на пульте. Для этого дважды нажмите на кнопку (4) и посмотрите на индикатор пульта. Соответствие уровня связи и индикации представлено в таблице.

Отличная связь	Индикатор мигает 3 раза зеленым цветом
Хорошая связь	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Удовлетворительная связь	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Нет связи	Индикатор мигает 4 раза красным цветом

МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

1. Закрепите кронштейн крепления к стене (6) в выбранном месте, используя крепеж из комплекта поставки.
2. Установите пульт на кронштейне, совместив выступы на кронштейне с отверстиями в корпусе устройства. Немного потяните корпус вниз до характерного щелчка, чтобы закрепить пульт.
3. Вкрутите фиксирующий винт (9).

ПРИМЕЧАНИЕ. Через 60 секунд после установки пульта на кронштейн будет автоматически выполнена калибровка. В период калибровки индикатор устройства будет мигать белым цветом. Дождитесь завершения калибровки перед тем, как выполнять проверку работы пульта.

ПРИВЯЗКА RFID-МЕТОК

Использование индивидуальных RFID-меток позволяет отслеживать через мобильное приложение, кто из пользователей включал и отключал полную охрану объекта. При включении и отключении ночной охраны RFID-метки не используются.

Включение полной охраны возможно без использования RFID-меток, если Вас не интересует информация о том, кто выполнил действие. Отключение полной охраны возможно только с использованием RFID-метки.

Внимание! RFID-метки Livi Tag, входящие в комплект поставки, не привязаны к системе. Перед первым использованием их следует привязать в мобильном приложении Livicom. Одному пользователю можно привязать только одну RFID-метку.

Для привязки RFID-метки откройте экран настройки прав доступа пользователя в приложении Livicom и нажмите кнопку «Добавить». Затем на пульте нажмите кнопку (4), чтобы перевести его в режим считывания, и приложите RFID-метку. Следуйте указаниям в приложении.

ПЕРЕХОД К РАБОТЕ С RFID-МЕТКАМИ СТАНДАРТА ISO 15693

Внимание! Пульт не поддерживает одновременную работу с RFID-метками, работающими по стандартам ISO 15693 и ISO 14443A.

Если Вы уже привязали RFID-метки Livi Tag, входящие в комплект поставки, то для перехода на использование RFID-меток стандарта ISO 15693:

1. Отвяжите пульт, как описано в пункте «Удаление устройства», и снова свяжите его с хабом.
2. Привяжите только RFID-метки стандарта ISO 15693.

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ОБЪЕКТА

Для **включения полной охраны** объекта нажмите кнопку (1) и поднесите индивидуальную RFID-метку к центру пульта. Удерживайте RFID-метку на расстоянии не более 10 мм от пульта, пока не услышите 1 короткий звуковой сигнал, подтверждающий включение охраны.

Если в мобильном приложении Livicom на экране настройки устройства выключена настройка «Включать охрану с картой», то для включения полной охраны объекта просто нажмите кнопку (1). Убедитесь, что индикатор (5) мигнул зеленым цветом 1 раз и прозвучал 1 короткий звуковой сигнал.

При включении охраны объекта система Livicom проверяет состояние всех охранных датчиков. Если в этот момент не все устройства готовы к включению охраны, то индикатор (5) мигнет 3 раза желтым цветом, и охрана объекта не будет включена. Если вы хотите **включить охрану с исключением неготовых датчиков** (например, если вы намеренно оставили окно открытым для проветривания), то выполните еще 2 попытки включения полной охраны. С третьей попытки охрана объекта будет включена, но неготовые датчики охранные функции выполнять не будут. Для подтверждения включения охраны индикатор мигнет 1 раз зеленым цветом, прозвучит 1 короткий звуковой сигнал.

Для **выключения полной охраны** объекта нажмите кнопку (4) и поднесите индивидуальную RFID-метку к центру пульта. Удерживайте RFID-метку на расстоянии не более 10 мм от пульта, пока не услышите 2 коротких звуковых сигнала, подтверждающих выключение охраны.

Для **включения ночной охраны** нажмите кнопку (2). Убедитесь, что индикатор (5) мигнул голубым цветом 1 раз и прозвучал 1 короткий звуковой сигнал. Для **выключения ночной охраны** объекта нажмите кнопку (3). Убедитесь, что индикатор (5) мигнул голубым цветом 2 раза и прозвучало 2 коротких звуковых сигнала.

ЗАДЕРЖКА НА ВХОД/ВЫХОД

Функция задержки на вход/выход предназначена для ситуации, когда пульт установлен внутри охраняемого объекта.

Задержка на вход/выход позволяет пользователю:

1. Покинуть объект после того, как он нажал кнопку включения охраны на пульте. Датчики перейдут в режим охраны только по истечении задержки на выход.
2. Войти в охраняемый объект, дойти до пульта, нажать кнопку включения охраны и подтвердить действие RFID-меткой. Тревога о проникновении будет сформирована только, если охрана помещения не будет выключена по истечении задержки на вход.

Длительность задержки на вход/выход устанавливается на экране настройки пульта в приложении Livicom.

Часть охраняемого объекта, через которую проходит пользователь от входной двери до места установки пульта, называется **проходной зоной**.

При включении охраны объекта с задержкой на выход система Livicom проверяет состояние охранных датчиков, не входящих в проходную зону. Если в этот момент не все устройства готовы к включению охраны, то индикатор (5) мигнет 3 раза желтым цветом, и охрана объекта не будет включена (состояние датчиков проходной зоны при этом не учитывается). Если вы хотите **включить охрану с исключением неготовых датчиков**, то выполните еще 2 попытки включения полной охраны. С третьей попытки начнется отсчет времени задержки на выход. По истечении задержки охрана объекта будет включена, но неготовые датчики охранные функции выполнять не будут.

При выключении охраны задержка на вход будет действовать только для охранных датчиков проходной зоны, остальные датчики на объекте останутся в режиме охраны.

Добавление охранный датчика в проходную зону выполняется на экране настройки устройства в приложении Livicom. Для датчика открытия, установленного на входной двери объекта, можно также включить настройку «Установлен на входной двери». В этом случае включение охраны объекта произойдет сразу после того, как пользователь закроет входную дверь. Если включена охрана объекта, то отсчет времени задержки на вход начнется в момент открытия входной двери.

РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ


По умолчанию пульт работает в режиме экономии энергии, чтобы продлить срок службы батарейки. Отключите данный режим, если Вы хотите расширить индикацию устройства:

1. При тревоге будет включаться звуковое оповещение, а индикатор будет мигать красным цветом.
2. Во время задержки переключения охраны будет подаваться звуковой сигнал 1 раз в 2 секунды.

Отключить режим экономии энергии можно в мобильном приложении Livicom на экране настройки устройства.

УДАЛЕНИЕ RFID-МЕТКИ

Удаление привязанной RFID-метки выполняется в приложении Livicom.

Для удаления метки откройте экран настройки прав доступа пользователя, к которому была привязана данная метка, и нажмите на значок  в строке «Электронная карта». Во всплывающем окне подтвердите отвязку метки от считывателя.

УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТА

Отвязать пульт от хаба можно 2 способами:

1. В мобильном приложении Livicom на экране настройки устройства.
2. С помощью кнопки на считывателе:
 - Выкрутите фиксирующий винт (9) и снимите считыватель с кронштейна крепления к стене.
 - Извлеките батарейку на 30 секунд.

- Установите батарейку обратно, соблюдая указанную полярность, и нажмите все 4 кнопки на устройстве.
- Удерживайте кнопки до появления индикации режима связывания устройства.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание считывателя заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки. Замену разряженной батарейки следует выполнять после получения извещения в приложении Livicom.

Внимание! Не протирайте устройство веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Радиус действия радиоканала на открытой местности	не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Максимальная дальность считывания RFID-меток	10 мм
Тип поддерживаемых RFID-меток	ISO 15693 ISO 14443A-3 и ISO 14443A-4
Ток потребления в спящем режиме	3 мкА
Ток потребления в рабочем режиме	до 40 мА
Питание (3 В)	литиевая батарейка CR123A
Время автономной работы в режиме экономии энергии	не менее 10 лет
Время автономной работы при отключении режима экономии энергии	не менее 5 лет
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пульт Livi RFID	1
RFID-метки Livi Tag (стандарта ISO 14443A-3)	2
Литиевая батарейка CR123A (3 В)	1
Пленка защитная для батарейки	1
Монтажный комплект	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Включение полной охраны	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
	1 короткий звуковой сигнал
Отключение полной охраны	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
	2 коротких звуковых сигнала
Включение ночной охраны	Индикатор мигает 1 раз голубым цветом
	1 короткий звуковой сигнал

Отключение ночной охраны	Индикатор мигает 2 раза голубым цветом
	2 коротких звуковых сигнала
Задержка на выход	Индикатор мигает зеленым цветом 1 раз в 2 секунды
	Звуковой сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды (оповещение только при отключении режима экономии энергии)
Задержка на вход	Индикатор мигает красным цветом 1 раз в 2 секунды
	Звуковой сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды (оповещение только при отключении режима экономии энергии)
Тревога на объекте (оповещение только при отключении режима экономии энергии)	Индикатор мигает красным цветом 1 раз в 2 секунды
	Звуковой сигнал звучит непрерывно
Ошибка включения охраны	Индикатор мигает желтым цветом 3 раза
	3 коротких звуковых сигнала
Считана неизвестная RFID-метка	Индикатор мигает красным цветом 2 раза
	1 длинный звуковой сигнал
Режим связывания устройства	Индикатор мигает голубым цветом в течение 1 минуты
Восстановление связи с хабом	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз
Нажатие кнопки на устройстве	Индикатор мигает 1 раз белым цветом
Индикация старта устройства	Индикатор мигает красным, зеленым и голубым цветами по очереди
Индикация калибровки устройства	Индикатор мигает белым цветом

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие пульта техническим условиям АГНС.421453.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты изготовления. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания.

Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

1. Несоблюдение условий эксплуатации;
2. Механическое повреждение пульта;
3. Ремонт пульта другим лицом, кроме Изготовителя.



Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 ЕАЭС
№ RU Д-РУ.НА24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023.